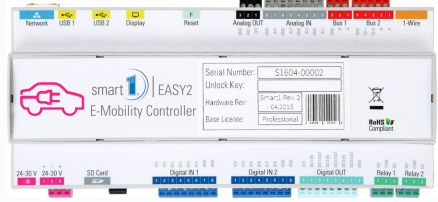


PRODUKTDATENBLATT

EASY2 - E-Mobility - Controller DinRail



EZ2-EMOB-CON-DIN

Zentraler Hutschienencontroller für AC-, DC- und HPC-Ladestationen mit dynamischem Lastmanagement und Cloud-Dashboard.

Hutschienencontroller · E-Mobility

ARTIKELNUMMER	HERSTELLER	KATEGORIE	GEWICHT
EZ2-EMOB-CON-DIN	smart1 solutions GmbH	Hutschienencontroller	0,4 kg

- 01** Bis zu 30 Ladepunkte pro Controller (4 Basis, Erweiterung per Lizenz) - erweiterbar auf 250 über Master/Slave
- 02** Skalierbares Lastmanagement: Basisversion für 4 Ladepunkte, per Zusatzlizenzen auf 30 erweiterbar - hersteller- und technologieoffen (AC & DC/HPC).
- 03** Doppelte Regelpunkte: Dynamische Leistungsregelung sowohl am Netzverknüpfungspunkt (NVP) als auch an der Zuleitung; harte Limits und ...

Beschreibung

Die smart1® EASY2 E-Mobility ist der zentrale Controller für AC-, DC- und HPC-Ladestationen verschiedenster Hersteller. Sie verteilt die verfügbare Netzleistung in Echtzeit, verhindert Überlastungen und wächst dank Lizenzmodell von 4 auf bis zu 250 Ladepunkte mit Ihrem Projekt mit. Über die integrierte Cloud identifizieren Sie Nutzer, starten Ladevorgänge und erhalten detaillierte Berichte - optional sogar inklusive PV-Ertragsdaten. Zusätzlich kann das System mit Batteriespeicher und Photovoltaik erweitert werden.

Produkt-Highlights

- Bis zu 30 Ladepunkte pro Controller (4 Basis, Erweiterung per Lizenz) - erweiterbar auf 250 über Master/Slave
- Skalierbares Lastmanagement: Basisversion für 4 Ladepunkte, per Zusatzlizenzen auf 30 erweiterbar - hersteller- und technologieoffen (AC & DC/HPC).
- Doppelte Regelpunkte: Dynamische Leistungsregelung sowohl am Netzverknüpfungspunkt (NVP) als auch an der Zuleitung; harte Limits und Fail-Safe-Fallback auf fixes Gesamtlimit.
- Umfassende Schutzfunktionen: Alarmierung, lokaler Lastabwurf
- Analoge/digitale Schnittstellen zur Leistungsreduktion sowie IEC 60870-5-101/-104-Anbindung für die Netzintegration.
- Cloud-Services & Dashboard: Nutzer-Authentifizierung, Freigabe, Live-Monitoring, automatisierte Reports und Alarme
- Externer Netzwerk-Energiezähler für präzise NVP-Messung und Zuleitungsregelung.

Technische Daten

- Dual Core 1,0 GHz ARM CPU, 1 GB DDR3 RAM, 8 GB Datenspeicher
- Hutschienengehäuse 12TE / Schaltschrankeinbau
- 24-30 Vdc Versorgungsspannung
- Leistungsaufnahme 10W
- Abmessungen (LxBxH) 212mm x 90mm x 62mm
- IP40, Umgebungstemperatur 0-60°C, Betriebsfeuchtebereich 0-90 rF (nicht kondensierend)

Erweiterungsmöglichkeiten

Lizenerweiterung pro Ladepunkt (ab dem 5. Ladepunkt):

- Lizenz: [EZ2-ADD-EMOB-1] EASY2 - AddOn - E-Mobility - 1 ChargePoint AC/DC (Lizenz pro Ladepunkt)
- PV-Monitoring und Steuerung (Optional als Erweiterung)
- Einbindung direkt über Wechselrichter (LAN und RS485) für alle gängigen Wechselrichter Hersteller, oder indirekt über externen Netzwerk-Energiezähler
- Wechselrichter Steuerung durch FRE, dynamische Reduktionen und Nulleinspeisung
- Lizenz: [EZ2-ADD-PV-0200] EASY2 AddOn - Photovoltaic 200kW, oder
- Lizenz: [EZ2-ADD-PV-1000] EASY2 AddOn - Photovoltaic 1000kW
- Unterstützung für bis zu 5 Batteriespeicher (Optional als Erweiterung)
- Mit smart1® EASY2 Battery können bis zu 5 Batterie- und Hybridsysteme verschiedener Hersteller und beliebiger Größe zu einer virtuellen Batterie miteinander verbunden werden.
- einzigartiger smart1 Multi-Use Batterie Regler für verschiedenste Regelstrategien
- Lizenz: [EZ2-ADD-BATT] EASY2 AddOn - Battery (Lizenz für 5 Batteriespeicher)
- Unterstützung für dynamische Stromtarife über die smart1 EnergyCloud (Optional über smart1 Portal Premium Lizenz)

Eine dezentralisierte Energielandschaft lebt von Herstellerunabhängigkeit. Unser Energiemanagement-System ist mit vielen großen Herstellern kompatibel.

Produktklassifikation

- ETIM-Klasse: PLC CPU-module / Class Code EC00236 / Sector EM / Group Code / EG000024 PLC's Releases
- Zolltarifnummer: 85371091

Hinweis: Technische Änderungen, Lieferumfang und Abbildungen vorbehalten. Produktbilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen.